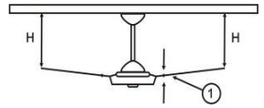
7- ALINEACIÓN DE PALAS



Medir la altura <H> de una de las palas conforme a la figura en un punto fijo al techo. Verificar, haciendo girar levemente el ventilador con la mano, las mismas alturas en todas las palas. De no ser así, corregir con un leve esfuerzo en el punto (1).

8- CAMBIO DEL BARRAL

En caso de requerirlo, solo debe usarse el barral suministrado por fábrica informando la medida necesaria. Para efectuar dicho cambio, se debe remover el tornillo (7), tuerca (3) y desacoplar los cables de conexión al motor dispuestos en la bornera B1, luego retirar el barral. Colocar el nuevo barral siguiendo el proceso inverso, cuidando de respetar la conexión en la bornera según se indica en la figura 2.
Utilizar solo accesorios y repuestos originales suministrados por fábrica; sean estos, artefactos de luminaria, barrales fueras de medida o cualquier otro repuesto.

EMBALAJE

Usted recibe una caja la cual contiene:
1. Un motor eléctrico con barral, florones, tornillos con arandelas para fijar las palas y soporte para el anclaje de las mismas según el modelo adquirido.
2. Un regulador de 5 (cinco) velocidades con interruptor de luz incorporado.
3. Un juego de palas.
4. Un equipo de iluminación (opcional) según modelo.

La empresa se reserva el derecho de introducir modificaciones al producto.

IMPORTANTE
El fabricante declina toda responsabilidad en el caso en que no se observen las indicaciones descriptas en este manual referente a la instalación, mantenimiento e idóneo empleo del ventilador.

CERTIFICADO DE GARANTIA

VENTILADOR DE TECHO

AXEL S.A. fabricante, garantiza este producto por el término de 1 año, a partir de la fecha de compra, por el buen funcionamiento del mismo. Esta garantía no cubre los desperfectos ocasionados por el mal uso, golpes, roturas de piezas plásticas y/o intervención de personas ajenas al servicio técnico autorizado.

AXEL S.A. no está obligado en ningún caso al cambio de la unidad completa y en caso de que la unidad deba ser reparada durante la vigencia de la garantía, la misma se regirá según Ley 24.240 y 24.999.
En todos los casos la solicitud de garantía se efectivizará con la presencia de la boleta de compra correspondiente y el presente certificado completo.

CENTRO DE ASISTENCIA TECNICA

AXEL S.A. Límite del Municipio Sur A 4515 - Plataforma Industrial Rosario Oeste
2000 – Rosario – Pcia. de Santa Fe
ARGENTINA
0800-888-2935
Tel.: +54 (0341) 5263873 / 5263850 / 51 / 52 / 53 (Líneas Rotativas)
callcenter@axelsa.com.ar
service_ing@axelsa.com.ar
www.axelsa.com.ar

MODELO:	**Fecha de Compra:**				**Sello del comercio:**
SERIE:		Día	Mes	Año	

INDUSTRIA ARGENTINA

VENTILADOR DE TECHO

CARÁCTERISTICAS: **Tensión: 220 V 50 Hz**
Potencia: Motor 65 W / Luminaria MAX. 25 W por elemento (F.P. 1,00)
Hélice: 455 x 125 mm (aprox. s / modelo)
FABRICADO BAJO NORMAS IEC 60335 DE SEGURIDAD ELÉCTRICA

LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR EL APARATO.

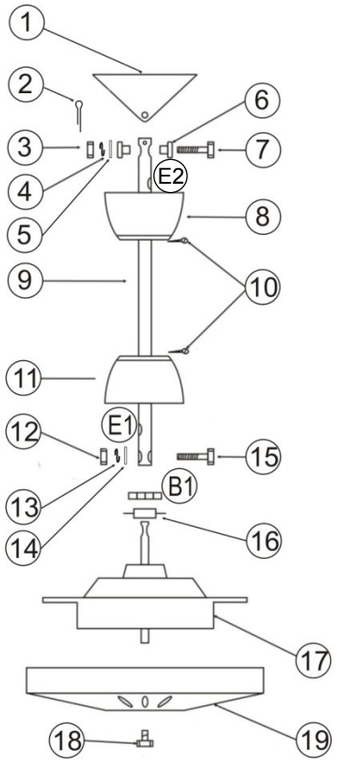
Potenciado

Modelo 4 palas

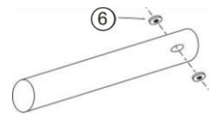
Modelo 3 palas

INDUSTRIA ARGENTINA

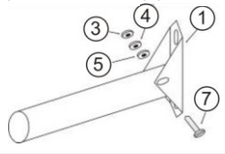
DIAGRAMA



Coloque los bujes (6) en ambos orificios del barral



Detalle de fijación soporte (1) con el tornillo (7)



Nº	DESCRIPCION	Nº	DESCRIPCION
1	Soporte	16	Capacitor
2	Chaveta	17	Motor
3	Tuerca hexagonal M6	18	Niple (solo potenciado / color marrón)
4	Arandela grower	19	Carcasa (solo potenciado / color marrón)
5	Arandela plana	20	Niple M10
6	Bujes anti-vibración	21	Porta araña / Porta plafón superior
7	Tornillo hexagonal M6	22	Tuerca M10
8	Capuchón de techo	23	Tornillo 4 x 5/16
9	Barral	24	Araña / Porta plafón inferior
10	Tornillos 1/8 x 5/8	25	Porta lámpara
11	Capuchón de motor	26	Tulipa / Paflón
12	Tuerca hexagonal 3/16	E1	Buje protector inferior
13	Arandela grower	E2	Buje protector superior
14	Arandela plana	B1	Bornera del motor
15	Tornillo hexagonal 3/16	B2	Bornera de la luminaria

CUIDADOS ESPECIALES PARA SU SEGURIDAD

1. Nunca sujete el ventilador de los cables, ya que podrían dañarse las conexiones.
2. Certifique que la tensión y frecuencia sea compatible con el ventilador.
3. Desconecte siempre la llave principal de corriente de su domicilio antes de realizar las conexiones y/o reparaciones.
4. Tener precaución con las palas en movimiento cuando se esté realizando limpieza, pintura o se esté trabajando próximo al ventilador.
5. No tocar con las manos las palas del ventilador en movimiento.
6. Su instalación deberá contar con un medio de desconexión automática tipo llave termo magnética de no menos de 10A.
7. Efectuar una revisión y mantenimiento periódico (cada 3 meses) de ajuste de tornillos y estado de conexiones eléctricas.
8. No mezclar con palas de otros ventiladores cuando se esté instalando varias unidades.
9. El barral no puede ser inferior a 17 cm. de largo, ya que el rendimiento del ventilador se vería perjudicado.
10. Evite la operación del ventilador por un menor sin el acompañamiento de un mayor.
11. Consulte asistencia técnica autorizada por cualquier falla que detecte.
12. El cable de descarga a tierra debe ser conectado al conducto de protección de su instalación conforme a las normativas vigentes.
13. Este aparato no está destinado para ser usado por personas cuyas capacidades físicas o mentales estén reducidas, o carezcan de experiencia, salvo si tienen supervisión por persona responsable.

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DEL VENTILADOR

Tensión: antes de iniciar la instalación, cortar el suministro de corriente con la llave general de su instalación.

Verifique que la tensión de su instalación, sea compatible con las características de su ventilador.

Su instalación deberá contar con un medio de desconexión bipolar del tipo termo magnético por cualquier desperfecto en la instalación. Colocar antes del regulador de velocidad.

No instale el ventilador con las palas a una altura inferior a 2,30 mts. del piso por seguridad (ver figura 1). La altura máxima no debe superar los 3,50 mts. del piso, ya que disminuye considerablemente el rendimiento del caudal del mismo. Así también, no colocar un barral más corto que el que se suministra.

No utilice caja plástica para la fijación al techo. Utilice caja de metal y certifique que la misma pueda soportar un peso mínimo de 25 kgs. No utilice otro soporte que el suministrado.

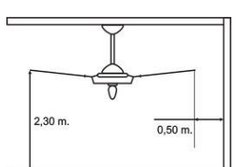
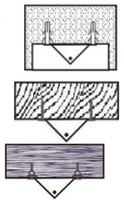


Fig. 1

PASOS PARA EL MONTAJE

1 - COLOCACIÓN DEL SOPORTE



Fijar el soporte (1) firmemente al techo, para resistir un peso mínimo de 25 Kgs. Verifique el lugar donde fije el soporte, este debe ser completamente rígido, ya que de otro modo puede causar accidentes y desbalanceos en su ventilador. No utilice otro soporte que el otorgado.

a. Con caja metálica: colocar el soporte en la propia caja, usando tarugos y tornillos de 10 mm, utilizando dos como mínimo. Luego del montaje comprobar la firmeza de los mismos.
b. Con viga de madera: realizar dos orificios en la madera y fijar el soporte con tornillos de 6 mm. de diámetro y 50 mm. de largo.
c. Con viga de hierro: realizar dos orificios pasantes de 7 mm., colocar tornillos con tuerca y arandela de seguridad de ¼ de pulgada.

2- ENSAMBLE

a. Ensamble inferior: Exclusivamente para modelos AX3 y AX4: Insertar el capuchón de motor (11) en el barral (9), luego introducir el barral en soporte superior del motor. Posteriormente colocar el tornillo (15), las arandelas (13) y (14) y ajustar firmemente la tuerca (12).
b. Cableado: Ver conexión eléctrica
c. Ensamble superior: Insertar el capuchón de techo (8) en el barral (9) hasta la parte inferior para facilitar el ensamble al soporte (1) y conexionado eléctrico. Realizado esto, colocar los bujes anti vibración (6) en ambos orificios del barral (9) e introducir el barral en el soporte (1), luego colocar el tornillo (7), las arandelas de (4) y (5) y la tuerca (3), ajustando la misma sin forzar demasiado. Posteriormente colocar la chaveta (2).

3 – CONEXIÓN ELÉCTRICA

Utilizar cables, tanto para la conexión del motor como para las luminarias, de 0,50 mm² de sección (mínimo) según normas IRAM 2158 con aislamiento reforzada para el conexionado del ventilador y luminaria.
Colocar los bujes protectores E1 y E2 (ver diagrama), luego efectuar el pasaje de los cables internamente a la pieza (9) por dichos bujes (entrada y salida). Posteriormente realizar el conexionado a la bornera B1 según indica la figura 2.
En todo momento no olvide conectar las respectivas descargas a tierra indicadas en las borneras.
En las operaciones de pasaje de cable, realizarlas con sumo cuidado para no dañar el aislamiento de los mismos.

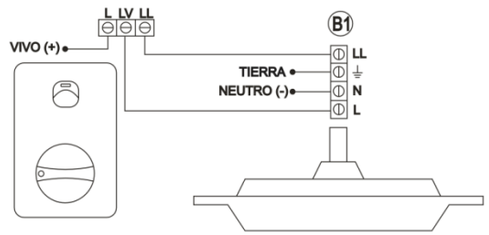


Fig. 2 "Conexión eléctrica"

4- CONEXIÓN DE LA LUMINARIA

Junto con la luminaria se provee un kit de cables previamente instalados. Un extremo queda dispuesto en el soporte inferior del motor y el otro extremo se presenta conectado a la bornera B1.
Partiendo del pre-ensamble colocar las piezas (20), (21) y la tuerca (22) ajustando firmemente (ver figura 3).
El paso siguiente es efectuar la conexión a la bornera B2. Hecho esto, se fijará la luminaria con los tornillos (23). Realizada la conexión eléctrica, fijar las piezas (8) y (11) por medio de los tornillos (10) en la posición prefijada en la pieza (9).

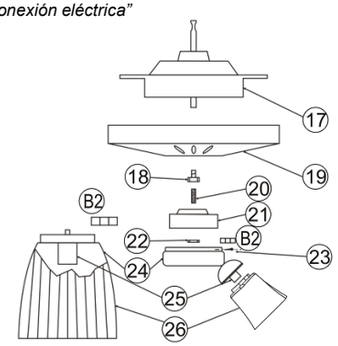


Fig. 3 "Conexión de la luminaria"

5- COLOCACIÓN DE LAS PALAS

a. En el modelo AX4 las palas van sujetas directamente sobre el motor, a través de dos tornillos y dos arandelas de seguridad cada una, los cuales ya vienen colocados en el motor. Asegúrese que la disposición de las palas corresponda a la figura 4.
b. En los modelos AX3 y Potenciado la pala se une al motor mediante la colocación de herrajes, los cuales deber colocarse en primer lugar sobre la pala, ajustándolos mediante dos tornillos y dos arandelas planas suministradas. Observe que la concavidad del herraje coincida con la pala. Asegúrese que la disposición de las palas corresponda a la fig.5.

MODELO 4 PALAS

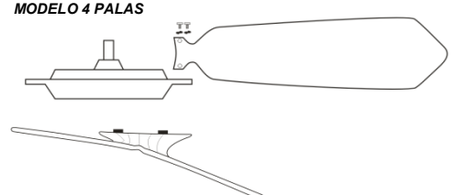


Fig. 4

MODELO 3 PALAS / POTENCIADO

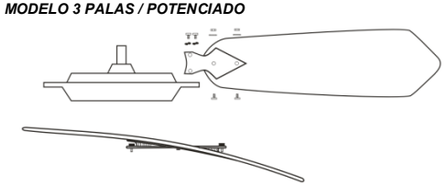


Fig. 5